

SX-3400H

SHARP

SERVICE MANUAL / SERVICE-ANLEITUNG / MANUEL DE SERVICE

S09A3SX3400HK



SX-3400H(BK)

- In the interests of user-safety the set should be restored to its original condition and only parts identical to those specified be used.
- Im Interesse der Benutzer-Sicherheit sollte dieses Gerät wieder auf seinen ursprünglichen Zustand eingestellt und nur die vorgeschriebenen Teile verwendet werden.
- Dans l'intérêt de la sécurité de l'utilisateur, l'appareil devra être reconstitué dans sa condition première et seules des pièces identiques à celles spécifiées, doivent être utilisées.

INDEX TO CONTENTS

(E)	Page		Page
SPECIFICATIONS	2, 3	SCHEMATIC DIAGRAM/WIRING SIDE OF	
NAMES OF PARTS	2, 3	P.W.BOARD	8 - 12
DISASSEMBLY	4, 5	EXPLODED VIEW	13
BLOCK DIAGRAM	6	REPLACEMENT PARTS LIST	14 - 16
NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM	7		

INHALTSVERZEICHNIS

(D)	Seite		Seite
TECHNISCHE DATEN	2, 3	SCHEMATISCHER SCHALTPLAN/	
BEZEICHNUNG DER TEILE	2, 3	VERDRÄHTUNGSSEITE DER LEITERPLATTE	8 - 12
ZERLEGEN	4, 5	EXPLOSIONSDARSTELLUNG	13
BLOCKSCHALTPLAN	6	ERSATZTEILLISTE	14 - 16
ANMERKUNGEN ZUM SCHEMATISCHEN			
SCHALTPLAN	7		

TABLE DES MATIÈRES

(F)	Page		Page
CARACTÉRISTIQUES	2, 3	DIAGRAMME SCHÉMATIQUE/	
NOMENCLATURE	2, 3	CÔTÉ CÂBLAGE DE LA	
DÉMONTAGE	4, 5	PLAQUETTE DE MONTÂGE IMPRIMÉ	8 - 12
DIAGRAMME SYNOPTIQUE	6	VUE EN ÉCLATE	13
REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME		LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE	14 - 16
SCHÉMATIQUE	7		

E

FOR A COMPLETE DESCRIPTION OF OPERATION OF THIS UNIT, PLEASE REFER TO THE OPERATION MANUAL.

SPECIFICATION

Power source:	AC 220 V, 50 Hz
Power consumption:	670 W
Type:	Stereo power amplifier
Power output:	PMPO; 1,000 W (TTL) MPO; 250 W/CH RMS; 130 W/CH at 0.9%, THD 8 ohms
Input sensitivity and input impedance:	350 mV/47 kohms
Loaded impedance:	Speakers; 8 - 16 ohms Headphones; 8 - 50 ohms (recommended 32 ohms)
Dimensions:	Width; 430 mm (17'') Height; 210 mm (8-1/4'') Depth; 345 mm (13-9/16'')
Weight:	12 kg (26.4 lbs.)

Specifications for this model are subject change without prior notice.

NAMES OF PARTS

1. Power Switch
2. Power Level Meter
3. Headphone Socket
4. Speaker Selector Switches
5. Meter Range Selector Switch
6. Input Sockets (For SO-3400H)
7. System Control Socket (For SO-3400H)
8. Front Speaker Terminals
9. Rear Speaker Terminals
10. AC Supply Lead

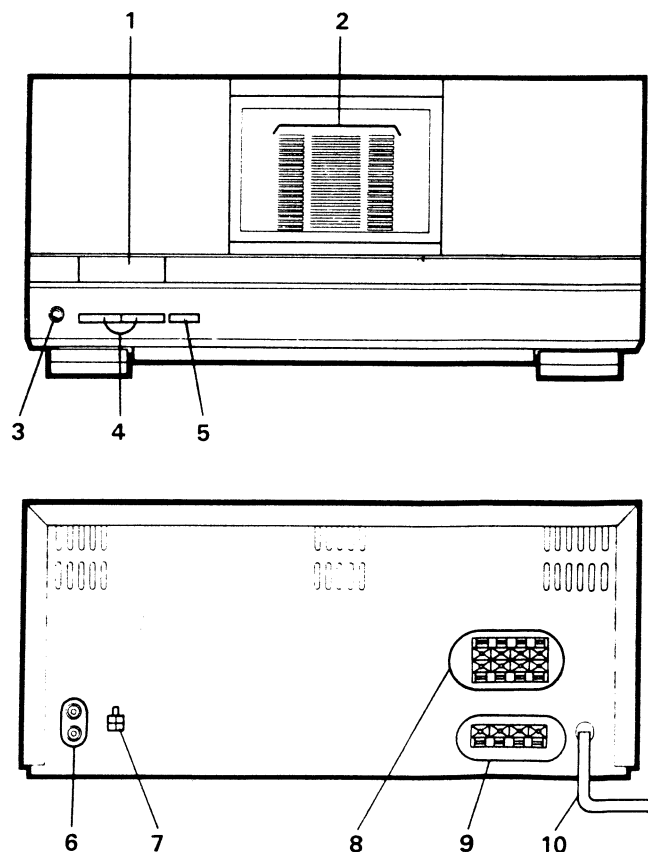


Figure 2-1

D

EINE VOLLSTÄNDIGE BESCHREIBUNG DER BEDIENUNG
DIESES GERÄTES IST IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG
ENTHALTEN.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: Netzspannung 220 V, 50 Hz
 Leistungsaufnahme: 670 W
 Typ: Stereo-Leistungsverstärker
 Ausgangsleistung: Spitzenmusikleistung; 1000 W (TTL)
 Musikleistung; 250 W/CH
 Sinusleistung; 130 W/CH bei 0,9%
 T.H.D. 8 Ohm
 Eingangsempfindlichkeit und -impedanz:
 350 mV/47 kOhm
 Belastungsimpedanz: Lautsprecher; 8 - 16 Ohm
 Kopfhörer; 8 - 50 Ohm
 (empfohlen 32 Ohm)
 Abmessungen: Breite; 430 mm
 Höhe; 210 mm
 Tiefe; 345 mm
 Gewicht: 12 kg

Die technischen Daten für dieses Modell können ohne vor-
herige Ankündigung Änderungen unterworfen sein.

F

POUR LA DESCRIPTION COMPLÈTE DU FONCTION-
NEMENT DE CET APPAREIL, SE REPORTER AU MODE
D'EMPLOI

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation: 220 V CA, 50 Hz
 Consommation: 670 W
 Type: Amplificateur stéréo de puissance
 Sortie de puissance: PMPO; 1.000 W (TTL)
 MPO; 250 W/CH (canal)
 RMS; 130 W/CH (canal) à 0,9% de
 D.H.T. 8 ohms
 Sensibilité et impédance d'entrée:
 350 mV/47 k ohms
 Impédance normale: Enceintes; 8 - 16 ohms
 Casque; 8 - 50 ohms
 (recommandé 32 ohms)
 Dimensions: Largeur; 430 mm
 Hauteur; 210 mm
 Profondeur; 345 mm
 Poids: 12 kg

Les caractéristiques de ce modèle sont sujettes à modifica-
tion sans préavis.

BEZEICHNUNG DER TEILE

1. Netzschalter
2. Leistungspegelanzeige
3. Kopfhörerbuchse
4. Lautsprecherwahlschalter
5. Anzeigebereichswahlschalter
6. Eingangsbuchsen (Für SO-3400H)
7. System-Steuerbuchse (Für SO-3400H)
8. Klemmen für vordere Lautsprecher
9. Klemmen für hintere Lautsprecher
10. Netzkabel

NOMENCLATURE

1. Commutateur marche/arrêt
2. Compteur de niveau de puissance
3. Prise de casque
4. Sélecteurs d'enceinte
5. Sélecteur de plage du compteur
6. Prises d'entrée (Pour SO-3400H)
7. Prise de commande de système (Pour SO-3400H)
8. Bornes d'enceinte avant
9. Bornes d'enceinte arrière
10. Cordon d'alimentation

DISASSEMBLY

Caution on Disassembly

Follow the below-mentioned notes when disassembling the unit and reassembling it, to keep its safety and excellent performance:

1. Be sure to remove the power supply plug from the wall outlet before starting to disassemble the unit.
2. Take off nylon bands or wire holders where they need be removed when disassembling the unit. After servicing the unit, be sure to rearrange the leads where they were before disassembling.
3. Take sufficient care on static electricity of integrated circuits and other circuits when servicing.

STEP	REMOVAL	PROCEDURE	FIGURE
1	Top Cabinet	1. Screw (A1)x10	4-1
2	Power Amp PWB	1. Screw..... (B1)x11 2. Socket..... (B2)x1	4-2
3	Front Panel	1. Screw (C1)x7	4-3

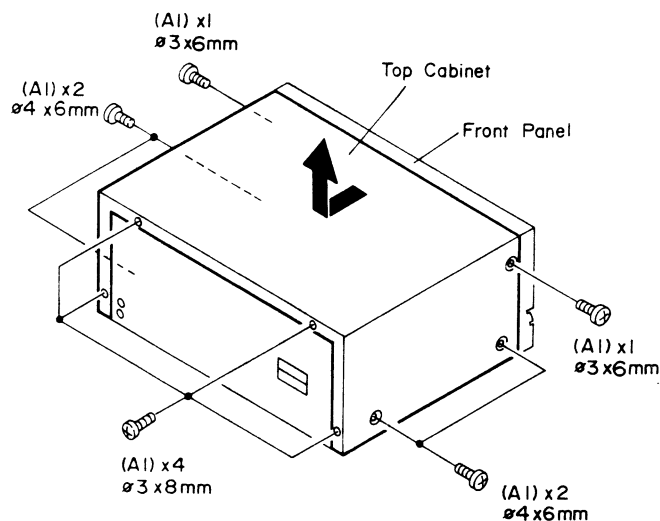


Figure 4-1

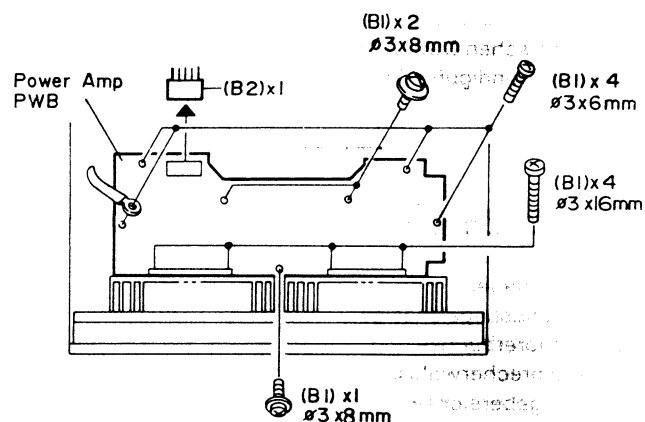


Figure 4-2

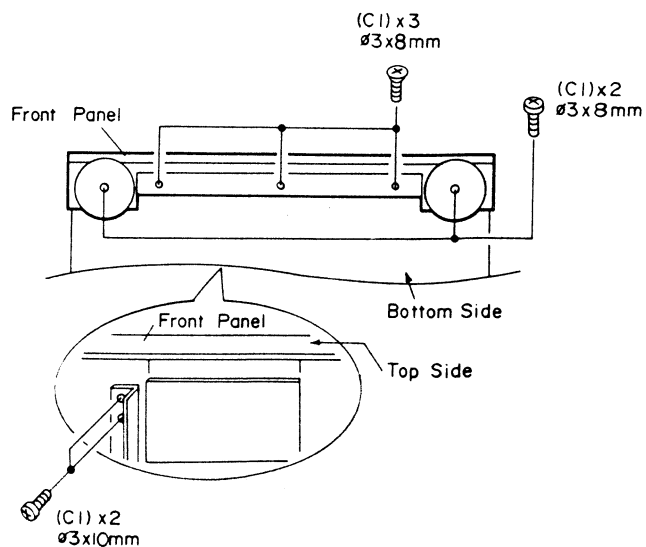


Figure 4-3

D

ZERLEGEN

Vorsichtsmassregeln Für Das Zerlegen

Beim Zerlegen und Zusammenbauen des Gerätes die folgenden Anweisungen befolgen, um dessen Betriebssicherheit und ausgezeichnete Leistung aufrechtzuerhalten.

1. Bevor mit dem Zerlegen des Gerätes begonnen wird, unbedingt den Netzkabelstecker aus der Netzsteckdose ziehen.
2. Nylonbänder oder Leitungshalter entfernen, falls dies beim Zerlegen des Gerätes erforderlich ist. Nach Warten des Gerätes darauf achten, die Leitungen wieder so zu verlegen, wie sie vor den Zerlegen angeordnet waren.
3. Beim Ausführen von Wartungsarbeiten auf statische Elektrizität der integrierten Schaltkreise und anderen Schaltungen achten.

SCH-RITT	ENTFERNEN	VERFAHREN	ABBILDUNG
1	Gehäuseoberenteil	1. Schraube (A1)x10	4-1
2	Leistungsverstärker-Leiterplatte	1. Schraube (B1)x11 2. Buchse (B2)x1	4-2
3	Frontplatte	1. Schraube (C1)x7	4-3

F

DÉMONTAGE

Précautions pour le démontage

Lors du démontage de l'appareil et de son remontage, suivre les précautions ci-dessous, pour maintenir la sécurité et d'excellentes performances.

1. S'assurer de retirer la fiche d'alimentation secteur de la prise murale avant de démarrer le démontage de l'appareil.
2. Déposer les bandes de nylon ou les serre-câbles si nécessaire lors du démontage de l'appareil. Après la réparation de l'appareil, s'assurer de redispenser les fils tel qu'ils étaient avant le démontage.
3. Faire attention à l'électricité statique des circuits intégrés et des autres circuits lors de la réparation.

ÉTAPE	DÉPOSEL	PROCÉDÉ	FIGURE
1	Coffret supérieur	1. Vis (A1)x10	4-1
2	PMI d'ampli de puissance	1. Vis (B1)x11 2. Douille (B2)x1	4-2
3	Panneau avant	1. Vis (C1)x7	4-3

SX-3400H

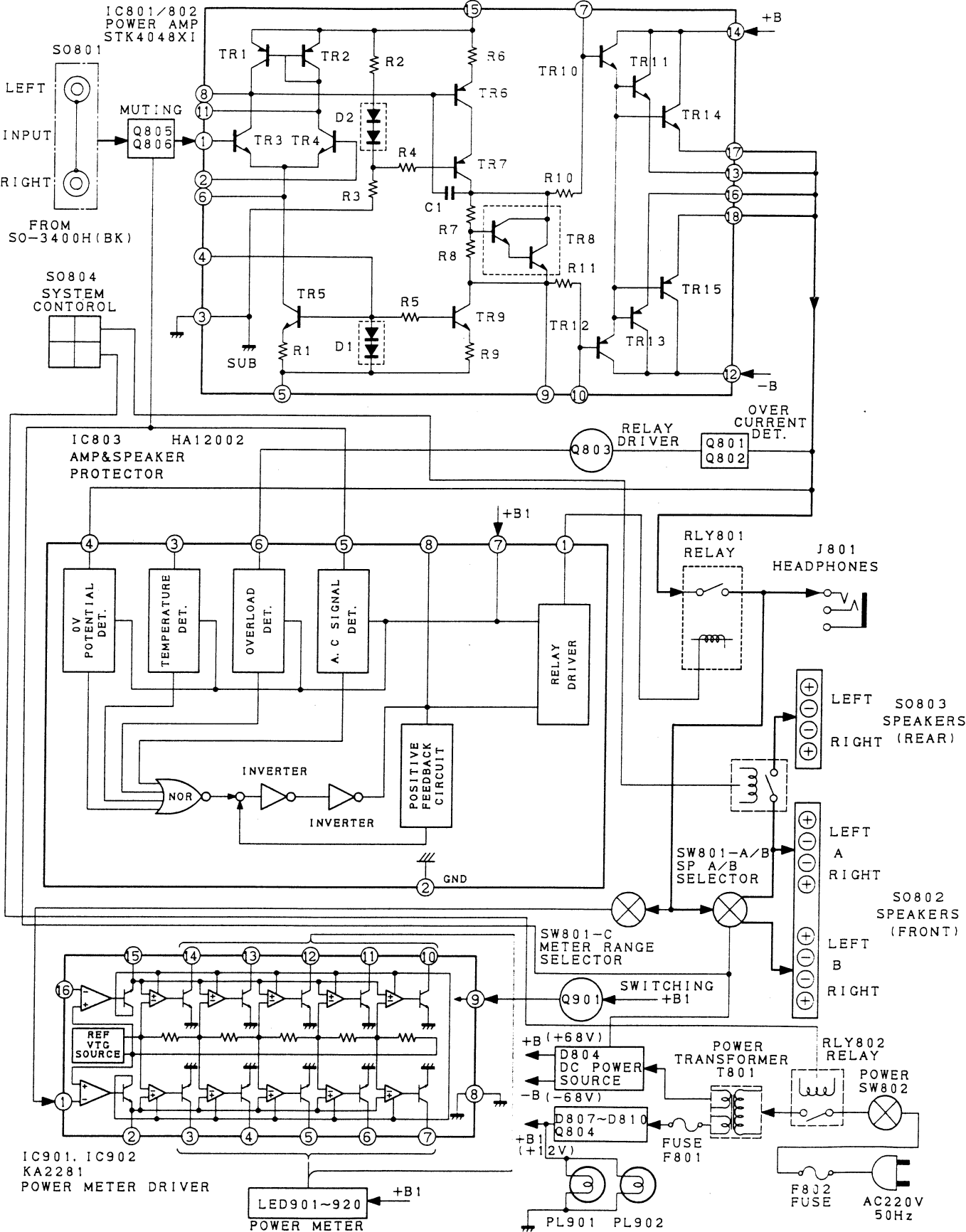


Figure 6 BLOCK DIAGRAM

E NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM

• Resistor:

To differentiate the units of resistors, such symbol as K and M are used: the symbol K means 1000 ohm and the symbol M means 1000 kohm and the resistor without any symbol is ohm-type resistor. Besides, the one with "Fusible" is a fuse type.

• Capacitor:

To indicate the unit of capacitor, a symbol P is used: this symbol P means micro-micro-farad and the unit of the capacitor without such a symbol is microfarad. As to electrolytic capacitor, the expression "capacitance/withstand voltage" is used.

(CH), (UJ), (WK): Temperature compensation

(ML): Mylar type

(P.P.): Polypropylene type

- The indicated voltage in each section is the one measured by Digital Multimeter between such a section and the chassis with no signal given.
- Schematic diagram and Wiring Side of P.W.Board for this model are subject to change for improvement without prior notice.
- Parts marked with "△" () are important for maintaining the safety of the set. Be sure to replace these parts with specified ones for maintaining the safety and performance of the set.

D ANMERKUNGEN ZUM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN

• Widerstände:

Um die Einheiten der Widerstände unterscheiden zu können, werden Symbole K und M benutzt. Das Symbol K bedeutet 1000 Ohm und das Symbol M 1 000 Kilohm; Bei Widerständen ohne Symbol handelt es sich um ohmsche Widerstände. Außerdem sind die mit "Fusible" bezeichneten Widerstände Schmelzsicherungstypen.

• Kondensatoren:

Zum Bezeichnen der Kondensatoreinheit wird das Symbol P benutzt; dieses Symbol P bedeutet Nanofarad. Die Einheit eines Kondensators ohne Symbol ist Mikrofarad. Für Elektrolytkondensatoren wird die Bezeichnung "Kapazität/Stehspannung" benutzt.

(CH), (UJ), (WK): Temperaturkompensation

(ML): Mylarkondensator

(P.P.): Polypropylentyp

- Die in den einzelnen Teilen angegebenen Spannungen werden mit einem Digitalvielfachmeßgerät zwischen dem betreffenden Teil und dem Chassis ohne Signaleitung gemessen.
- Änderungen des schematischen Schaltplans und der Verdrahtungsseite der Leiterplatte für dieses Modell im Sinne von Verbesserungen jederzeit vorbehalten.
- Die mit △ () bezeichneten Teile sind besonders wichtig für die Aufrechterhaltung der Sicherheit. Beim Wechseln dieser Teile sollten die vorgeschriebenen Teile immer verwendet werden, um sowohl die Sicherheit als auch die Leistung des Gerätes aufrechtzuerhalten.

F REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHÉMATIQUE

• Résistance:

Pour différencier les unités de résistances, on utilise des symboles tels que K et M: le symbole K signifie 1000 ohms, le symbole M 1000 kilohms, et la résistance donnée sans symbole est une résistance de type ohm. En outre, celle qui est dotée de "Fusible" est de type à fusible.

• Condensateur:

Pour indiquer l'unité de condensateur, on utilise le symbole P; ce symbole P signifie micro-microfarad, et l'unité de condensateur donnée sans ce symbole est le microfarad. En ce qui concerne le condensateur électrolytique, on utilise l'expression "tension de régime/capacité".

(CH), (UJ), (WK): Compensation de température

(ML): Condensateur Mylar

(P.P.): Type Polypropylène

- La tension indiquée dans chaque section est celle mesurée par un multimètre numérique entre la section en question et le châssis, en l'absence de tout signal.
- Le diagramme schématique et le côté câblage de la PMI de ce modèle sont sujets à modifications sans préavis pour l'amélioration de ce produit.
- Les pièces portant la marque △ () sont particulièrement importantes pour le maintien de la sécurité. S'assurer de les remplacer par des pièces du numéro de pièce spécifié pour maintenir la sécurité et la performance de l'appareil.

REF. No.	DESCRIPTION	POSITION
SW801 A	SPEAKER: A	ON — OFF
SW801 B	SPEAKER: B	A/B
SW801 C	METER RANGE	250 W
SW802	POWER	ON — OFF

2SC1740 SR
KSR1006
2SC2910 R

2SD2061 F

LT5H47B

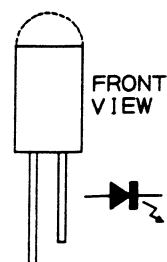
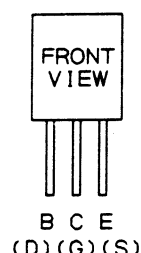
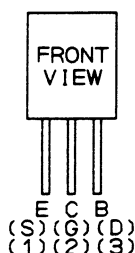


Figure 7 TYPES OF TRANSISTOR AND LED

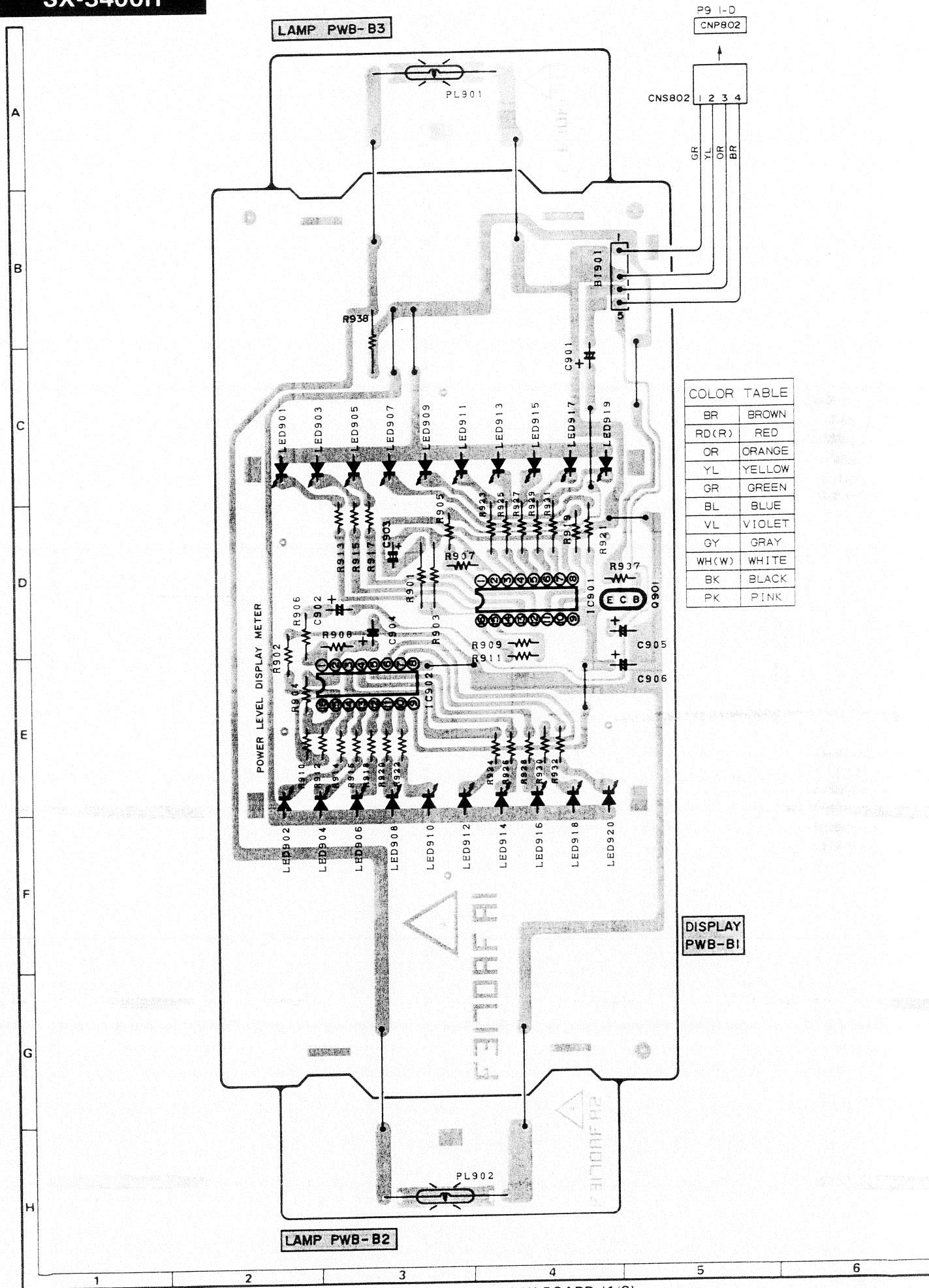


Figure 8 WIRING SIDE OF P.W. BOARD (1/2)

When Servicing, pay attention as the area enclosed by this line () is directly connected with AC main Voltage.

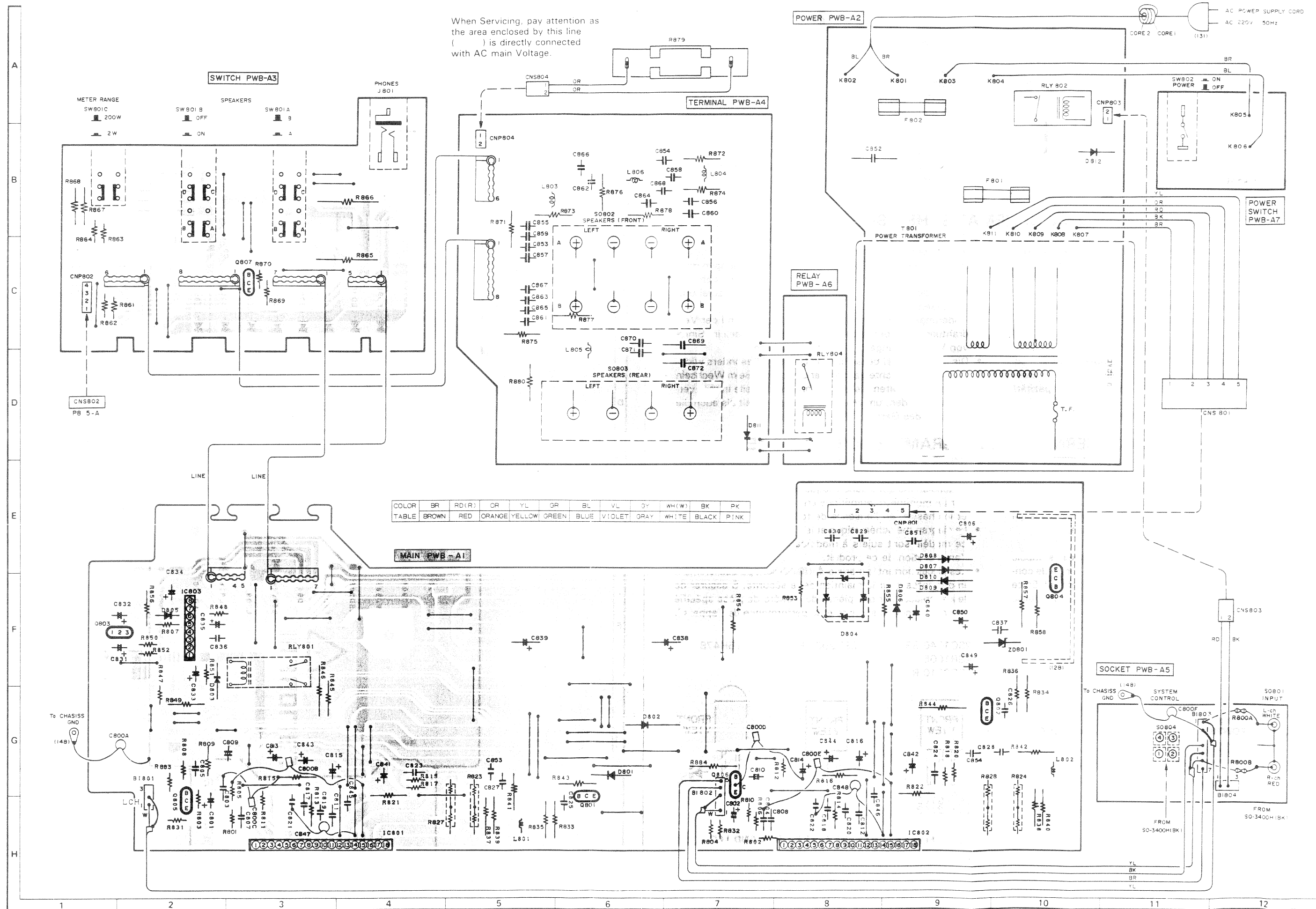


Figure 9 WIRING SIDE OF P.W.BOARD (2/2)

SX-3400H

SX-3400H

When Servicing, pay attention as the area enclosed by this line () is directly connected with AC main Voltage.

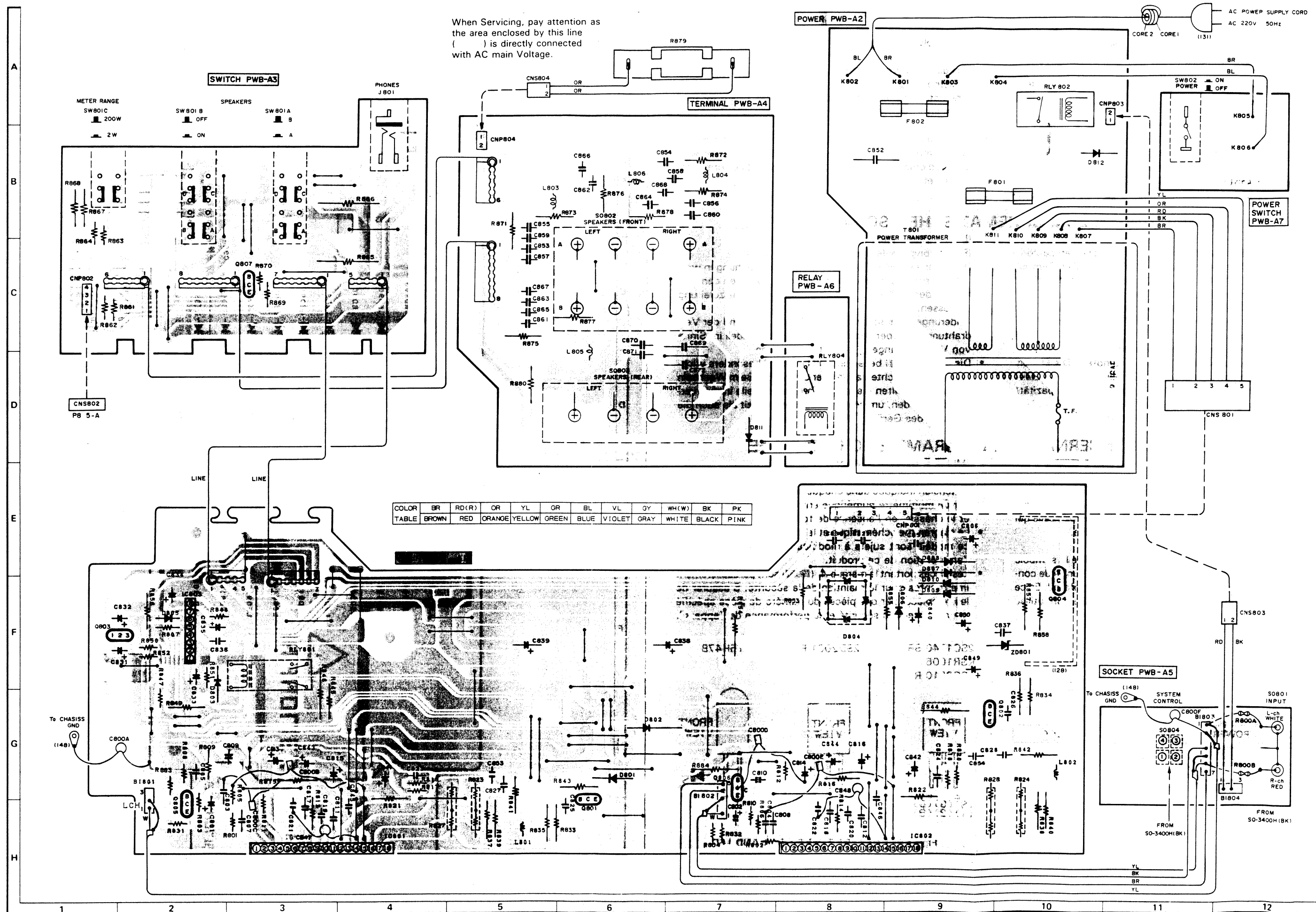
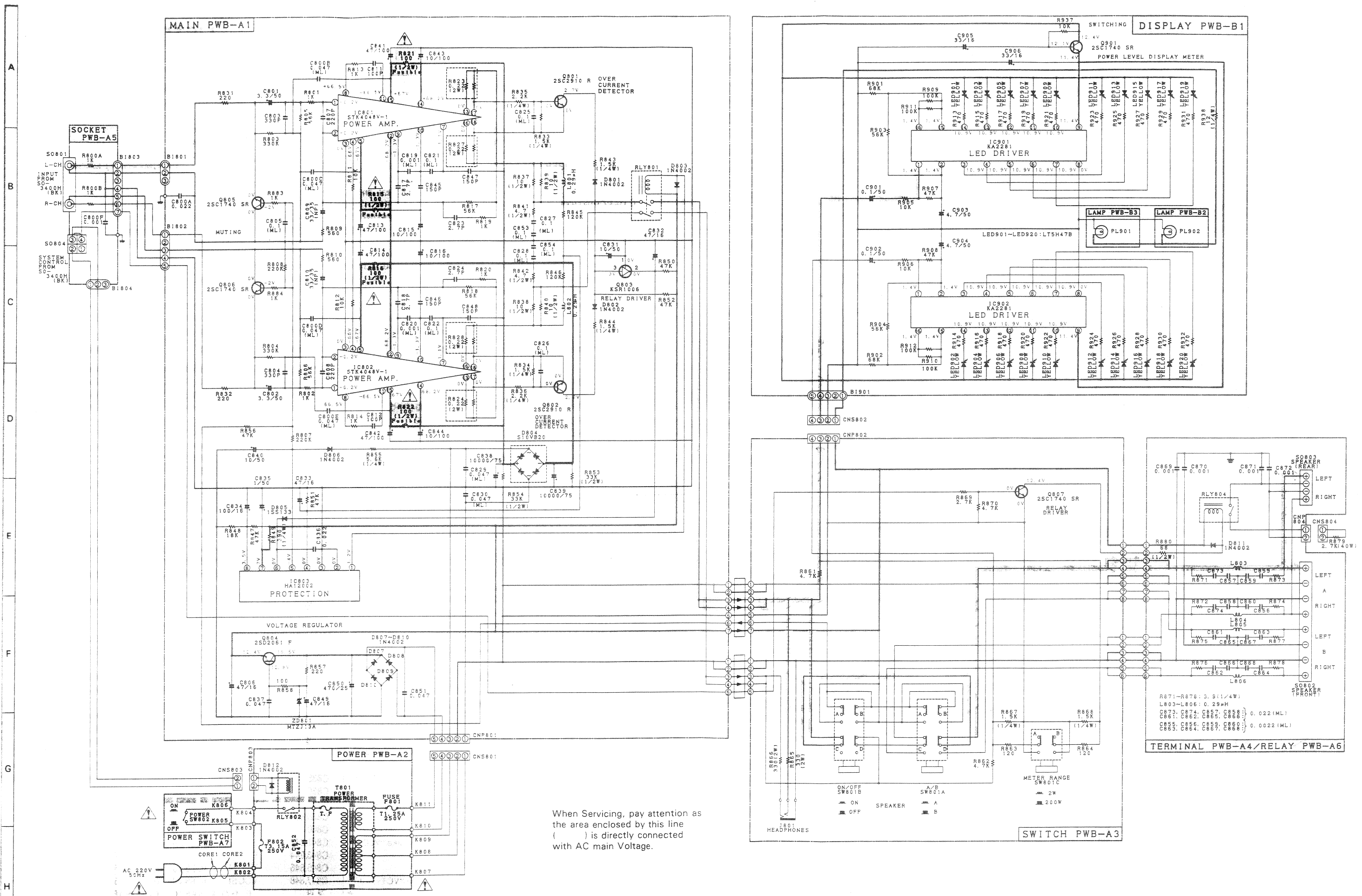
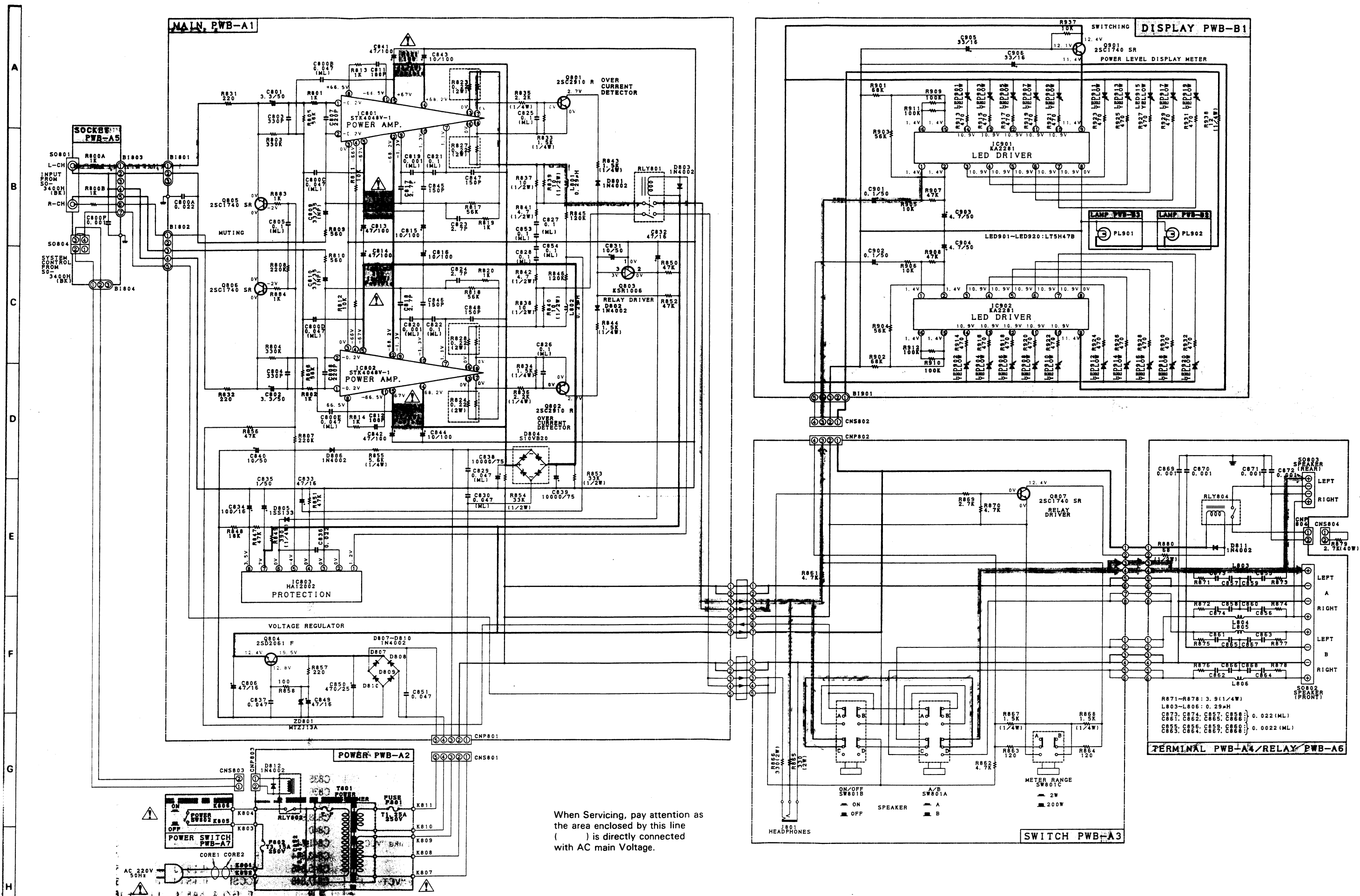


Figure 9 WIRING SIDE OF P.W. BOARD (2/2)



Ⓔ · NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM can be found on page 7. Ⓓ · ANMERKUNGEN ZUM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN stehen auf Seite 7. Ⓕ · REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHEMATIQUE sont indiquées à la page 7.

Figure 11 SCHEMATIC DIAGRAM



(E) · NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM can be found on page 7. (D) · ANMERKUNGEN ZUM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN stehen auf Seite 7. (F) · REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHEMATIQUE sont indiquées à la page 7.

Figure 11 SCHEMATIC DIAGRAM

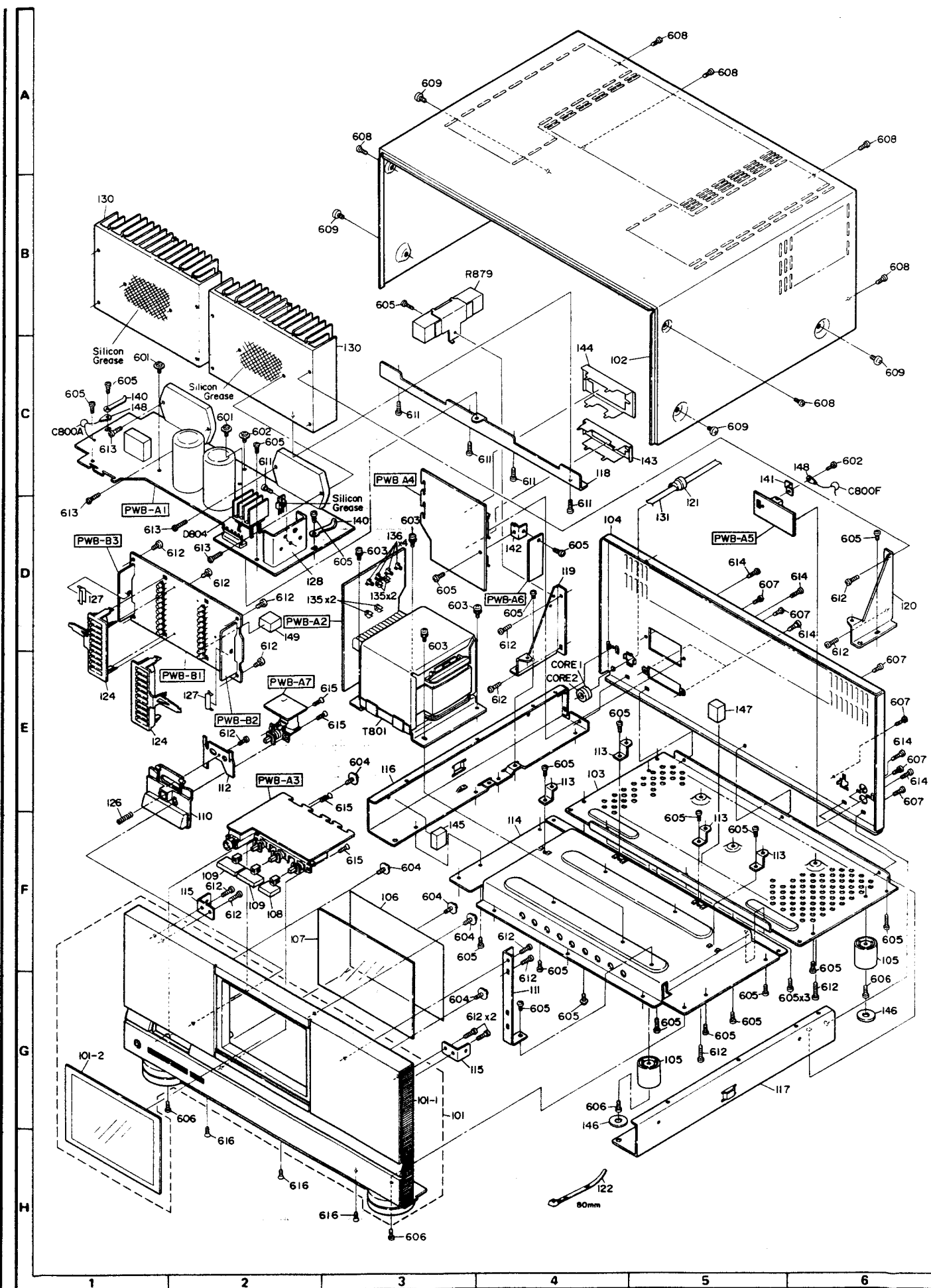


Figure 13 CABINET EXPLODED VIEW

E

REPLACEMENT PARTS LIST

"HOW TO ORDER REPLACEMENT PARTS"

To have your order filled promptly and correctly, please furnish the following information.

1. MODEL NUMBER
2. REF. NO.
3. PART NO.
4. DESCRIPTION

★MARK:
SPARE PARTS-DELIVERY SECTION

D

ERSATZTEILLISTE

"BESTELLEN VON ERSATZTEILEN"

Um Ihren Auftrag schnell und richtig ausführen zu können, bitten wir um die folgenden Angaben.

1. MODELLNUMMER
2. REF. NR.
3. TEIL NR.
4. BESCHREIBUNG

★MARKIERUNG:
ERSATZTEILE-LIEFERUNG

F

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

"COMMENT COMMANDER DES PIÈCES DE RECHANGE"

Pour voir votre commande exécutée de manière rapide et correcte, veuillez fournir les renseignements suivants.

1. NUMÉRO DU MODÈLE
2. N° DE RÉFÉRENCE
3. N° DE LA PIÈCE
4. DESCRIPTION

★REMARQUE:
Pièces de rechange-Section de livraison

NOTE:

Parts marked with "△" are important for maintaining the safety of the set. Be sure to replace these parts with specified ones for maintaining the safety and performance of the set.

ANMERKUNGEN:

Die mit "△" bezeichneten Teile sind besonders wichtig für die Aufrechterhaltung der Sicherheit. Beim Wechseln dieser Teile sollten die vorgeschriebenen Teile immer verwendet werden, um sowohl die Sicherheit als auch die Leistung des Gerätes aufrechtzuerhalten.

NOTE:

Les pièces portant la marque "△" sont particulièrement importantes pour le maintien de la sécurité. S'assurer de les remplacer par des pièces du numéro de pièce spécifié pour maintenir la sécurité et la performance de l'appareil.

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE	REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
INTEGRATED CIRCUITS					part NO. VC00TV(TQ/CY)0000000; this TV(TQ/CY) does not mean the lead wire.) (Tubular type ceramic capacitor is identified by the symbol MF(MN) of the part NO. VC00MF(MN)0000000; this MF(MN) does not mean the lead wire.) Unless otherwise specified, electrolytic capacitors are ±20% type.				
IC801,802	VHiSTK4048V-1	J	Power Amp.,STK4048V-1	A Z	C800A	VCKZPU1HF223Z	J	0.022 μF,50V	A A
IC803	VHiHA12002/-1	J	Protection,HA12002	A H	C800B	VCQYKU2AM473M	J	0.047 μF,100V,Mylar	A B
IC901,902	VHiKA2281/-1	J	LED Driver,KA2281	A P	C800C	VCQYKU2AM473M	J	0.047 μF,100V,Mylar	A B
TRANSISTORS					C800D	VCQYKU2AM473M	J	0.047 μF,100V,Mylar	A B
Q801,802	VS2SC2910R/-1	J	Silicon,NPN,2SC2910 R	A E	C800E	VCQYKU2AM473M	J	0.047 μF,100V,Mylar	A B
Q803	VSKSR1006/-1	J	Digital,NPN,KSR1006	A B	C800F	VCKZPU1HF102Z	J	0.001 μF,50V	A A
Q804	VS2SD2061F/-1	J	Silicon,NPN,2SD2061 F	A G	C801,802	RC-GZA335AF1H	J	3.3 μF,50V,Electrolytic	A B
Q805~807	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B	C803,804	VCKYBT1HB331K	J	330 pF,50V	A A
Q901	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B	C805	VCQYKA1HM104M	J	0.1 μF,50V,Mylar	A B
DIODES					C806	RC-GZA476AF1C	J	47 μF,16V,Electrolytic	A B
D801~803	VHD1N4002/-1	J	Silicon,1N4002	A C	C807,808	VCKYBT1HB221K	J	220 pF,50V	A A
D804	VHDS10VB20-1F	J	Silicon,S10VB20	A P	C809	VCE9AU1VF336M	J	33 μF,35V,Electrolytic,Non -polar	A B
D805	VHD1SS133/-1	J	Silicon,1SS133	A A	C810	VCE9AU1VF336M	J	33 μF,35V,Electrolytic,Non -polar	A B
D806~812	VHD1N4002/-1	J	Silicon,1N4002	A C	C811,812	VCKYBT1HB101K	J	100 pF,50V	A A
LED901~920	VHPLT5H47B/-1	J	LED,Yellow LT5H47B	A B	C813,814	RC-GZA476AF2A	J	47 μF,100V,Electrolytic	A E
ZD801	VHEMTZJ130A-1	J	Zener,13V,MTZJ13A	A C	C815,816	RC-GZA106AF2A	J	10 μF,100V,Electrolytic	A B
TRANSFORMER					C817,818	VCCSBT1HL2R7K	J	2.7 pF,50V	A B
△T801	RTRNP1667AFZZ	J	Power	BX	C819,820	VCQYKA1HM102K	J	0.001 μF,50V,Mylar	A A
COILS					C821,822	VCQYKA1HM104M	J	0.1 μF,50V,Mylar	A B
L801~806	RCiLZ0137AFZZ	J	0.29 μH	A A	C823,824	VCCSBT1HL2R7K	J	2.7 pF,50V	A B
CAPACITORS					C825~828	VCQYKA1HM104M	J	0.1 μF,50V,Mylar	A B
There are two types of capacitors available and they can be identified from each other by reading their Part Numbers.					C829,830	VCQYKA2AM473M	J	0.047 μF,100V,Mylar	A B
• Ceramic type capacitor;					C831	RC-GZA106AF1H	J	10 μF,50V,Electrolytic	A B
A symbol "C" or "K" is given at the 3rd digit of its Part Number like "VCC (or K).....J."					C832,833	RC-GZA476AF1C	J	47 μF,16V,Electrolytic	A B
• Semiconductor type capacitor;					C834	RC-GZA107AF1C	J	100 μF,16V,Electrolytic	A B
A symbol "T" is given at the 3rd digit of its Part Number like "VCT.....J."					C835	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
The capacitance error of each capacitor is indicated by the symbol given at the 13th digit of the Part Number as follows:"J" (±5%), "K" (±10%), "M" (±20%), "N" (±30%), "C" (±0.25 pF), "D" (±0.5 pF), "Z" (±80-20%).					C836	VCKZPA1HF223Z	J	0.022 μF,50V	A A
(Tubular type ceramic capacitor is identified by the symbol TV(TQ/CY) of the					C837	VCKZPA1HF473Z	J	0.047 μF,50V	A A
					C838,839	RC-EZ1438AFZZ	J	10000 μF,75V,Electrolytic	A T
					C840	RC-GZA106AF1H	J	10 μF,50V,Electrolytic	A B
					C841,842	RC-GZA476AF2A	J	47 μF,100V,Electrolytic	A E
					C843,844	RC-GZA106AF2A	J	10 μF,100V,Electrolytic	A B
					C845,846	VCCSPU2HL151J	J	150 pF,50V	A A
					C847,848	VCCSPU2HL151J	J	150 pF,50V	A A
					C849	RC-GZA476AF1C	J	47 μF,16V,Electrolytic	A B
					C850	RC-GZV477AF1E	J	470 μF,25V,Electrolytic	A C
					C851	VCKZPA1HF473Z	J	0.047 μF,50V	A A

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
⊥C852	RC-FZ104EAFZZ	J	0.047 μ F, 250V, Metallized Plastic	A E
C853	VCQYKA1HM104M	J	0.1 μ F, 50V, Mylar	A B
C854	VCQYKA1HM104M	J	0.1 μ F, 50V, Mylar	A B
C855, 856	VCQYKA1HM222K	J	0.0022 μ F, 50V, Mylar	A A
C857, 858	VCQYKA1HM223K	J	0.022 μ F, 50V, Mylar	A B
C859, 860	VCQYKA1HM222K	J	0.0022 μ F, 50V, Mylar	A A
C861, 862	VCQYKA1HM223K	J	0.022 μ F, 50V, Mylar	A B
C863, 864	VCQYKA1HM222K	J	0.0022 μ F, 50V, Mylar	A A
C865, 866	VCQYKA1HM223K	J	0.022 μ F, 50V, Mylar	A B
C867, 868	VCQYKA1HM222K	J	0.0022 μ F, 50V, Mylar	A A
C869~872	VCKYBT1HB102K	J	0.001 μ F, 50V	A A
C873	VCQYKA1HM223K	J	0.022 μ F, 50V, Mylar	A B
C874	VCQYKA1HM223K	J	0.022 μ F, 50V, Mylar	A B
C901, 902	RC-GZA104AF1H	J	0.1 μ F, 50V, Electrolytic	A B
C903, 904	RC-GZA475AF1H	J	4.7 μ F, 50V, Electrolytic	A B
C905, 906	RC-GZA336AF1C	J	33 μ F, 16V, Electrolytic	A B

RESISTORS

(Unless otherwise specified, resistors are $\pm 5\%$, carbon type.)

R800A	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm, 1/6W	A A
R800B	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm, 1/6W	A A
R801, 802	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm, 1/6W	A A
R803, 804	VRD-ST2CD334J	J	330 kohms, 1/6W	A A
R805, 806	VRD-ST2CD563J	J	56 kohms, 1/6W	A A
R807, 808	VRD-ST2CD224J	J	220 kohms, 1/6W	A A
R809, 810	VRD-ST2CD561J	J	560 ohms, 1/6W	A A
R811, 812	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm, 1/6W	A A
R813, 814	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm, 1/6W	A A
⊥R815, 816	VRG-ST2HJ101J	J	100 ohm, 1/2W, Fusible	A B
R817, 818	VRD-ST2CD563J	J	56 kohms, 1/6W	A A
R819, 820	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm, 1/6W	A A
⊥R821, 822	VRG-ST2HJ101J	J	100 ohm, 1/2W, Fusible	A B
R823, 824	RR-FZ1051AFZZ	J	0.22 ohms $\times$ 2, 2W, Metal Plate	A E
R827, 828	RR-FZ1051AFZZ	J	0.22 ohms $\times$ 2, 2W, Metal Plate	A E
R831, 832	VRD-ST2CD221J	J	220 ohms, 1/6W	A A
R833, 834	VRD-ST2EE152J	J	1.5 kohms, 1/4W	A A
R835, 836	VRD-ST2EE222J	J	2.2 kohms, 1/4W	A A
R837~840	VRD-ST2HD100J	J	10 ohm, 1/2W	A A
R841, 842	VRD-ST2HD4R7J	J	4.7 ohms, 1/2W	A A
R843, 844	VRD-ST2EE152J	J	1.5 kohms, 1/4W	A A
R845, 846	VRD-ST2CD124J	J	120 kohms, 1/6W	A A
R847	VRD-ST2CD473J	J	47 kohms, 1/6W	A A
R848	VRD-ST2CD183J	J	18 kohms, 1/6W	A A
R849	VRD-ST2EE391J	J	390 ohms, 1/4W	A A
R850~852	VRD-ST2CD473J	J	47 kohms, 1/6W	A A
R853, 854	VRD-ST2HD333J	J	33 kohms, 1/2W	A A
R855	VRD-ST2EE562J	J	5.6 kohms, 1/4W	A A
R856	VRD-ST2CD473J	J	47 kohms, 1/6W	A A
R857	VRD-ST2EE221J	J	220 ohms, 1/4W	A A
R858	VRD-ST2EE101J	J	100 ohm, 1/4W	A A
R861, 862	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms, 1/6W	A A
R863, 864	VRD-ST2CD121J	J	120 ohms, 1/6W	A A
R865, 866	VRS-PU3DE331J	J	330 ohms, 2W, Metal Oxide Film	A A
R867, 868	VRD-ST2EE152J	J	1.5 kohms, 1/4W	A A
R869	VRD-ST2CD272J	J	2.7 kohms, 1/6W	A A
R870	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms, 1/6W	A A
R871~878	VRD-ST2EE3R9J	J	3.9 ohms, 1/4W	A A
R879	RR-WZ1056AFZZ	J	16 ohms, 40W, Cement	A K
R880	VRD-ST2HD680J	J	68 ohms, 1/2W	A A
R883, 884	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm, 1/6W	A A
R901, 902	VRD-ST2CD683J	J	68 kohms, 1/6W	A A
R903, 904	VRD-ST2CD563J	J	56 kohms, 1/6W	A A
R905	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm, 1/6W	A A
R906	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm, 1/6W	A A

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
R907, 908	VRD-ST2CD473J	J	47 kohms, 1/6W	A A
R909~912	VRD-ST2CD104J	J	100 kohm, 1/6W	A A
R913~932	VRD-ST2CD471J	J	470 ohms, 1/6W	A A
R937	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm, 1/6W	A A
R938	VRD-ST2EE120J	J	12 ohms, 1/4W	A A

OTHER CIRCUITRY PARTS

BI801	QCWNW4561AFZZ	J	Connector Ass'y, 3-5-7Pin	AP
BI802	_____		Part of Ref. No. BI801	—
BI803	_____		Part of Ref. No. BI801	—
BI804	QCWNW4560AFZZ	J	Connector Ass'y, 3-2Pin	AF
BI901	QCWNW4369AFZZ	J	Connector Ass'y, 5-4Pin	A G
CNP801	QCNCM643EAFZZ	J	Plug, 5Pin	A C
CNP802	QCNCM604DAFZZ	J	Plug, 4Pin	A B
CNP803	QCNCM095BAFZZ	J	Plug, 2Pin	A B
CNP804	QCNCM602BAFZZ	J	Plug, 2Pin	A A
CNS801	QCWNW4442AFZZ	J	Connector Ass'y, 5Pin	A P
CNS802	_____		Part of Ref. No. BI901	—
CNS803	_____		Part of Ref. No. BI804	—
CNS804	QCWNW4564AFZZ	J	Connector Ass'y, 2Pin	AD
CORE1,2	RCORF0081AFZZ	J	Core [AC Power Supply Cord]	A D
⊥F801	QFS-C122JAFNi	J	Fuse, T1.25A, 250V	A F
⊥F802	QFS-C312JAFNi	J	Fuse, T3.15A, 250V	A E
J801	QJAKJ0217AFZZ	J	Jack, Headphones	A K
PL901, 902	RLMPM0207AFZZ	J	Lamp	AD
RLY801	RRLYU0027AFZZ	J	Relay	AM
⊥RLY802	RRLYS0101AFZZ	J	Relay	AP
RLY804	RRLYU0029AFZZ	J	Relay	AK
SO801	QSOCJ4263AFZZ	J	Socket [INPUT]	AF
SO802	QTANA0807AFZZ	J	Terminal [Front Speaker]	A Q
SO803	QTANA0410AFZZ	J	Terminal [Rear Speaker]	AK
SO804	QCNCM761DAFZZ	J	Plug, 4Pin [SYSTEM CONTROL]	AD
SW801A~C	QSW-P0928AFZZ	J	Switch, Push Type [SPEAKER SELECTOR/METER RANGE]	AT
⊥SW802	QSW-P9215AFZZ	J	Switch, Push Type [POWER]	AL

CABINET PARTS

101	CPNLC2173AF01	J	Front Panel Ass'y	B G
101-1	_____		Front Panel (Not Replacement Item)	—
101-2	GMADZ0158AFSA	J	Window	A Q
102	GCAB-3284AFSA	J	Cabinet	B K
103	GFTAU3160AFFW	J	Cover	AW
104	GiTAR0186AFSA	J	Board, Terminal [For West Germany]	A Z
104	GiTAR0187AFSA	J	Board, Terminal [For Swiss]	A Z
104	GiTAR0200AFSA	J	Board, Terminal [For other than West Germany and Swiss]	A Z
105	GLEGP0153AFZZ	J	Leg	A E
106	HDAP-0263AFSA	J	Back Plate, Display Meter	AC
107	HiNDP2175AFSA	J	Plate, Display Meter	A Q
108	JKNBM1040AFSA	J	Button [METER RANGE SELECTOR]	AD
109	JKNBM1058AFSA	J	Button [SPEAKER SELECTOR]	AN
110	JKNBZ1138AFSB	J	Button [POWER]	AG
111	LANGF1320AFFW	J	Bracket, Front Panel	AG
112	LANGK0691AFZZ	J	Bracket, Button	AE
113	LANGQ1139AFZZ	J	Bracket, PWB	AE
114	LANGQ1140AFFW	J	Bracket, Power Transformer	AX
115	LANGT1669AFZZ	J	Bracket, Cabinet	AD

SX-3400H

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
116	LANGT1783AFFW	J	Side Bracket,Left	A R
117	LANGT1784AFFW	J	Side Bracket,Right	A R
118	LANGT1785AFFW	J	Bracket,Heat Sink	A L
119	LANGT1786AFFW	J	Bracket,Heat Sink,Left	A H
120	LANGT1787AFFW	J	Bracket,Heat Sink,Right	A H
121	LBSHC0004AGZZ	J	Bushing,AC Power Supply Cord	A B
122	LHLDW1124AFZZ	J	Nylon Band,80mm	A A
124	LHLDZ1441AF09	J	Holder,LED	A G
126	MSPRC0842AFFJ	J	Spring,Power Button	A F
127	PCOVU7151AFZZ	J	Cover,Lamp	A D
128	PRDAR0570AFFW	J	Heat Sink	A L
130	PRDAR0657AFFW	J	Heat Sink	B G
131	QACCS0051AF00	J	AC Power Supply Cord [For Swiss]	A M
131	QACCS0051AF00	J	AC Power Supply Cord [For other than Swiss]	A R
135	QFSDH2104AFZZ	J	Fuse Holder	A A
136	QLUGP0165AFZZ	J	Lug	A A
140	LHLDW9061AFZZ	J	Wire Holder	A C
141	LANGT1807AFFW	J	Bracket,PWB	A C
142	LANGT1826AFFW	J	Bracket,PWB	A D
143	LHLDJ3061AFFW	J	Holder [Speaker Terminal, Rear]	A E
144	LHLDJ3062AFFW	J	Holder [Speaker Terminal, Front]	A E
145	PCUSG0443AF00	J	Cushion,PWB	A C
146	PFLT-1007AF00	J	Felt,Leg	A B
147	PGUMS0620AFZZ	J	Cushion,PWB	A C
148	QHWS-0001CEFN	J	Lug Terminal	A A
149	PCUSS0464AFZZ	J	Cushion,PWB	A C
601	LX-HZ0053AFFD	J	Screw, $\phi 3 \times 8$ mm	A A
602	LX-HZ0087AFFD	J	Screw, $\phi 3 \times 8$ mm	A A
603	LX-HZ0169AFFD	J	Screw, $\phi 4 \times 8$ mm	A A
604	LX-JZ0022AFFD	J	Screw, $\phi 3 \times 8$ mm	A A
605	XHBSD30P06000	J	Screw, $\phi 3 \times 6$ mm	A A
606	XHBSD30P08000	J	Screw, $\phi 3 \times 8$ mm	A A
607	XHBSF30P06000	J	Screw, $\phi 3 \times 6$ mm	A A
608	XHBSF30P08000	J	Screw, $\phi 3 \times 8$ mm	A A
609	XHBSF40P06000	J	Screw, $\phi 4 \times 6$ mm	A A
611	XJBSD30P08000	J	Screw, $\phi 3 \times 8$ mm	A A
612	XJBSD30P10000	J	Screw, $\phi 3 \times 10$ mm	A A
613	XJBSD30P16000	J	Screw, $\phi 3 \times 16$ mm	A A
614	XJBSE30P10000	J	Screw, $\phi 3 \times 10$ mm	A A
615	XJSSD30P10000	J	Screw, $\phi 3 \times 10$ mm	A A
616	XHSSF30P08000	J	Screw, $\phi 3 \times 8$ mm	A A

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
ACCESSORIES/PACKING PARTS				
	SPAKA2125AFZZ	J	Packing Add.,Left	A D
	SPAKA2126AFZZ	J	Packing Add.,Right	A D
	SPAKC5234AFZZ	J	Packing Case [For West Germany]	A E
	SPAKC5287AFZZ	J	Packing Case [For other than West Germany]	A E
	SPAKP0960AFZZ	J	Polyethylene Bag,Unit	A B
	SPAKX2473AFZZ	J	Pad	A C

P.W.B. ASSEMBLY (Not Replacement Item)

PWB-A1~7	DCEKM0364AF03	J	Main/Power/Switch/ Terminal/Socket/ Relay/Power Switch (Combined Ass'y)	—
PWB-B1~3	DCEKN0029AF06	J	Display/Lamp (Combined Ass'y)	—

A8911-5245NK-KJ-K

Printed in Japan
In Japan gedruckt
Imprimé au Japon
SG-SS

Writer and Editor: Quality & Reliability Control Center of Audio Systems Group, Sharp Corp.